

EFL303

CHARIOT ÉLÉVATEUR CONTRE-BALANCÉ LI-ION 3,0 T

 3000 kg  6000 mm  80 V Li-Ion



Conçu pour les entrepôts, les sites de fabrication et les centres logistiques, l'EFL303 excelle dans les applications nécessitant à la fois maniabilité intérieure et durabilité extérieure. De la manipulation de palettes au transport de matériaux lourds, il fonctionne de manière constante dans des conditions diverses, offrant fiabilité et confort à l'opérateur à chaque quart de travail.

SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
Type de batterie			Li-Ion
Tension de la batterie		V	80
Tension de batterie/capacité nominale		Ah	205
Capacité de charge	Q	kg	3000
Centre de gravité de la charge	c	mm	500
Poids en ordre de marche		kg	4280
Hauteur du mât replié	h_1	mm	2070
Hauteur de levée	h_3	mm	3000
Hauteur du mât déployé	h_4	mm	4095
Longueur totale		mm	3610
Largeur totale	b_1/b_2	mm	1210
Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l_2	mm	2540
Dimensions des fourches	s/e/l	mm	45X122X1070
Rayon de braquage		Wa	2347
Fabricant			EP
Désignation modèle			EFL303

Caractéristiques

Performance supérieure pour un gain de productivité

Vitesse de déplacement max 19/20 km/h pour couvrir divers besoins d'applications intralogistiques.

Capacité de batterie max 80V/560Ah et courant de charge max 200A pour une plus longue disponibilité et une charge rapide.

Pente max 22/28% pour offrir une meilleure stabilité sur les rampes.

Vitesse de levage max 0,48/0,54 m/s pour une plus grande efficacité.



La structure du chariot intègre esthétique et design pratique

Pratique et beauté se reflètent dans le design de la nouvelle série EFL. Elle hérite du châssis robuste de la série de chariots T8 IC et présente un contrepoids plus profilé et compact, afin de mieux s'adapter aux espaces confinés. De plus, le port de charge étanche protège le port des éclaboussures d'eau et assure la sécurité de la charge.

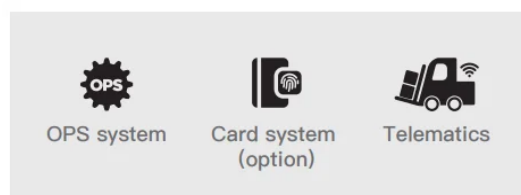
Technologie lithium pour remplacer le moteur à combustion interne

La technologie lithium a prouvé qu'elle est une alternative sans émission et sans entretien au diesel. La nouvelle génération de la série EFL gère les charges avec des performances constamment élevées grâce à la charge opportuniste même pour les applications les plus exigeantes.



Multi-fonctions pour une opération sécurisée et une gestion facile de la flotte

La nouvelle série EFL est équipée d'une variété de configurations fonctionnelles, telles que le système OPS, la télématique et le système de carte, qui non seulement prennent la sécurité comme priorité mais aussi



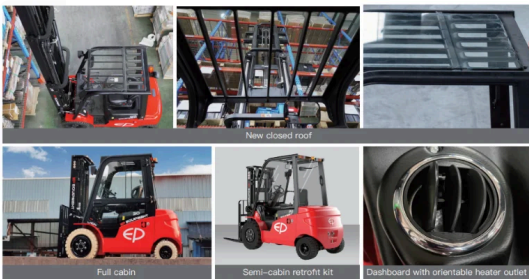
Améliorations ergonomiques pour une opération confortable

L'espace de travail de la nouvelle série EFL est plus spacieux avec un panneau simplifié et une pédale confortable. La série dispose d'un nouvel affichage LED qui montre clairement la vitesse, les heures de travail, l'état de la batterie, le kilométrage et l'état de stationnement afin que l'opérateur puisse facilement comprendre les conditions du chariot d'un seul coup d'œil.



Comportement extérieur avec toit fermé et options de cabine haute visibilité

La protection supérieure boulonnée est fournie de série avec un nouveau toit fermé en verre trempé et des barres d'acier de haute résistance, offrant la meilleure visibilité de sa catégorie. Elle permet une manipulation de charge en toute sécurité à toutes les hauteurs et accroît la productivité en augmentant le nombre de mouvements de palettes. Les performances extérieures peuvent être améliorées avec des options de cabine telles que pare-brise avant, semi-cabine, cabine complète, chauffage et climatisation. Pour une flexibilité accrue, le pare-brise avant et la semi-cabine peuvent être offerts dans un kit de retrofit pour une installation facile par les concessionnaires.

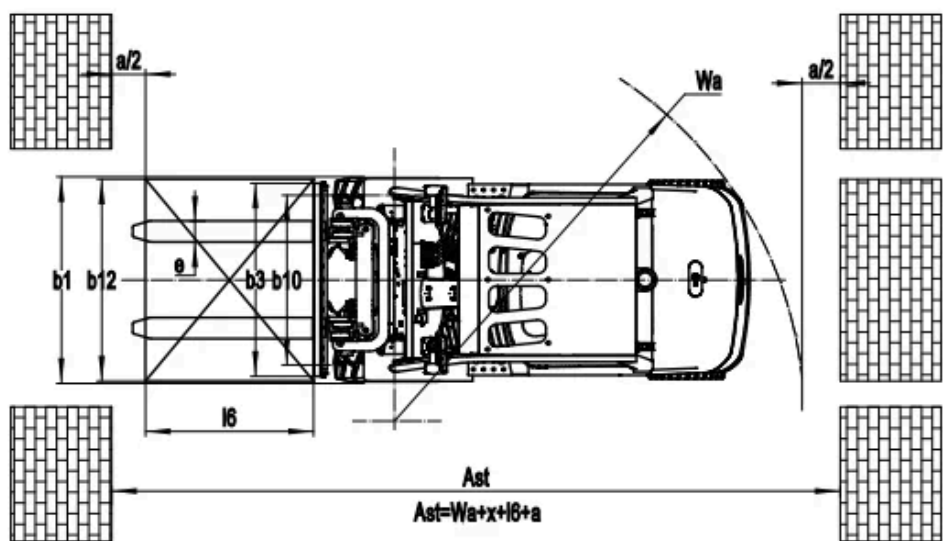
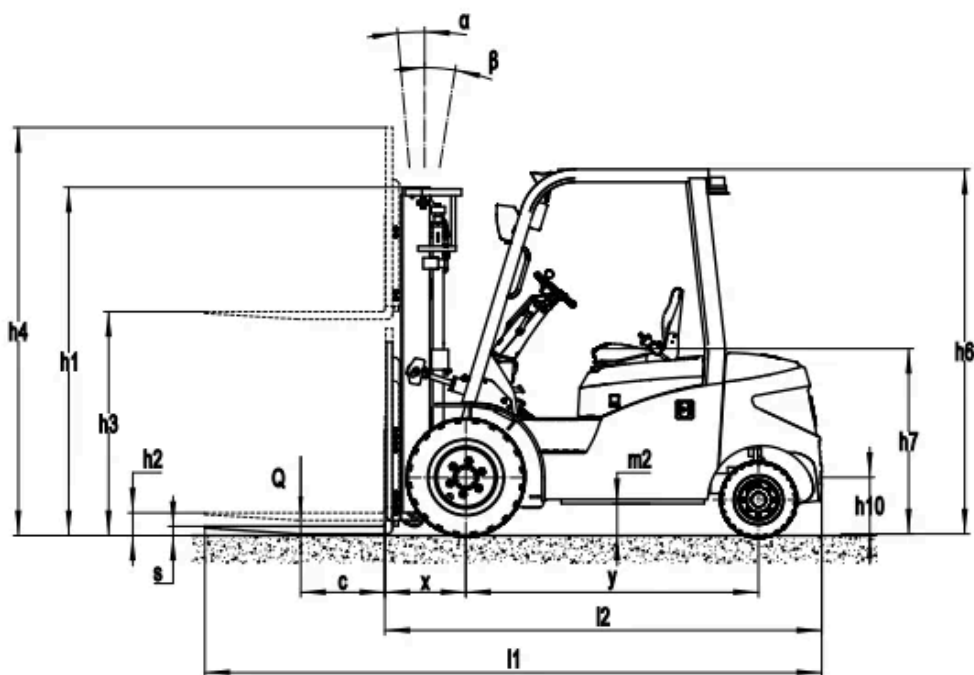


VDI Chart

SPÉCIFICATION		RÉF	UNITÉ	VALEUR
1.1	Fabricant			EP
1.2	Désignation modèle			EFL303
1.3	Entrainement			Electric
1.4	Commande			Seated
1.5	Capacité de charge	Q	kg	3000
1.6	Centre de gravité de la charge	c	mm	500
1.8	Distance du talon de fourche à l'axe d'essieu avant		mm	481
1.9	Empattement		mm	1740
2.1	Poids en ordre de marche		kg	4280
2.2	Charge sur l'essieu avec charge à l'avant/à l'arrière		kg	6595/685
2.3	Charge sur l'essieu sans charge à l'avant/à l'arrière		kg	1900/2380

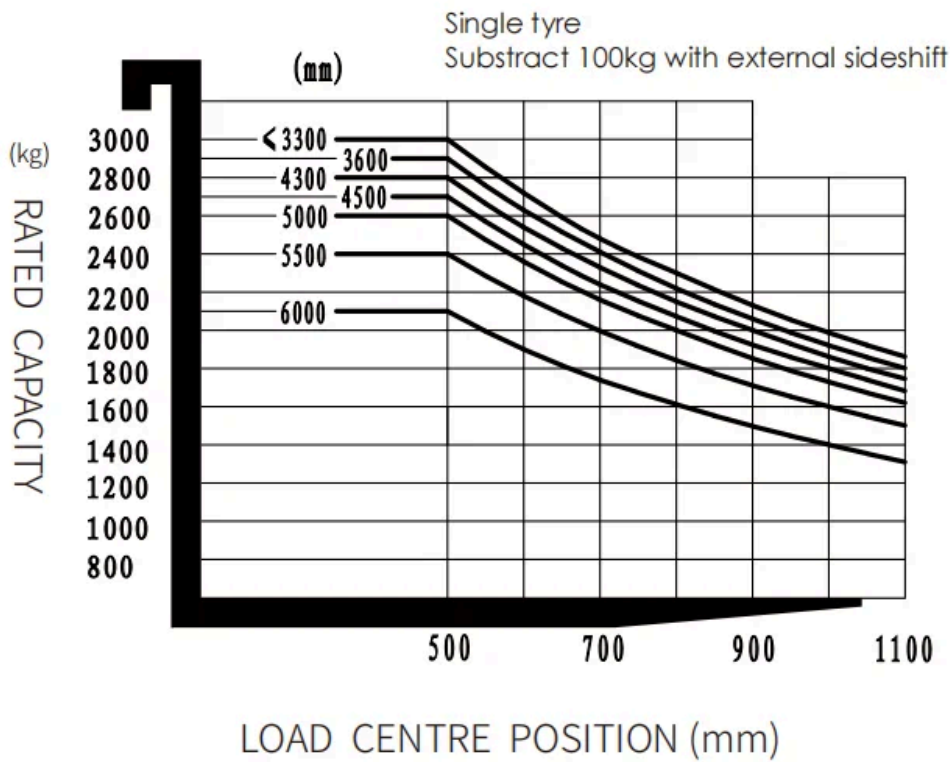
	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
3.1	Type de pneu			Solidrubber
3.2	Dimensions des roues AV		mm	28x9-15
3.3	Dimnesions des roues AR		mm	200/50-10
3.5	Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)			2X-2
3.6	Largeur avant	b ₁₀	mm	1010
3.7	Largeur arrière	b ₁₁	mm	955
4.0	Hauteur maximum de levée	H	mm	6000
4.1	Inclinaison du mât avant/arrière		°	6/10
4.12	Hauteur de l'attelage		mm	345
4.13	Hauteur de chargement à vide			1110
4.15	Hauteur des fourches baissées			2070
4.19	Longueur totale		mm	3610
4.2	Hauteur du mât replié	h ₁	mm	2070
4.2.1	Hauteur hors tout			4095
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	2540
4.21	Largeur totale	b ₁ /b ₂	mm	1210
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	45X122X1070
4.23	Tablier porte fourches ISO 2328 (classe/forme A, B)			3A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches		mm	1100
4.3	Levée libre		mm	135
4.31	Garde au sol, en charge, sous le mât		mm	130
4.32	Garde au sol, centre de l'empattement		mm	185
4.34.1	Largeur d'allée de travail (palette 1000 x1 200 transversale)		Ast	4028
4.34.2	Largeur d'allée de travail (palette 800 x 1200 transversale)		Ast	4228
4.35	Rayon de braquage		Wa	2347
4.36	Rayon de braquage intérieur			2347
4.4	Hauteur de levée	h ₃	mm	3000
4.5	Hauteur du mât déployé	h ₄	mm	4095
4.7	Hauteur du toit de protection (cabine)		mm	2180
4.8	Hauteur siège-cariste		mm	1110
5.1	Vitesse de translation avec/sans charge		km/h	11/12
5.10	Frein de service			Hydraulic

SPÉCIFICATION		RÉF	UNITÉ	VALEUR
5.11	Frein de parking			Mechanical
5.2	Vitesse de levée avec/sans charge		m/s	0.29/0.36
5.3	Vitesse de descente avec/sans charge		m/s	0.43/0.44
5.8	Pente maximale avec/sans charge		%	15/15
6.1	Moteur de traction puissance S2 60 min		kW	10
6.2	Moteur de levée puissance S3 15%		kW	16
6.4	Tension de la batterie		V	80
6.4	Tension de batterie/capacité nominale		Ah	205
6.4.1	Type de batterie			Li-Ion
6.6	Consommation d'énergie selon la norme DIN EN 16796		kWh/h	7.15
6.7	Rendement du chiffre d'affaires selon la norme VDI 2198			180
6.8	Efficacité du chiffre d'affaires selon VDI 2198			28.57
8.1	Type de commande de conduite			AC
10.5	Type direction			Hydraulic
10.7	Niveau de pression acoustique à l'oreille du conducteur		dB(A)	<74



EFL303(S, P)

RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERS GRAPH



Options de Mât

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)	FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM)	LOAD DISTANCE CENTRE OF DRIVE AXLE TO FORK (MM)	FORWARD TILT (A, DEG)	BACKWARD TILT (B, MM)	LOAD CAPACITY, SINGLE TYRE (KG)	LOAD CAPACITY, DOUBLE TYRE (KG)
2W270	2700	1915	3365	3830	135	135	481	6	10	3000	-
2W300	3000	2065	3665	4130	135	135	481	6	10	3000	-
2W330	3300	2215	3965	4430	135	135	481	6	10	3000	-
2W350	3500	2315	4165	4630	135	135	481	6	10	3000	-
2W360	3600	2365	4265	4730	135	135	481	6	10	3000	-
2W400	4000	2615	4665	5130	135	135	481	6	10	3000	-
2W450	4500	2865	5165	5630	135	135	481	6	6	2900	-
2F300	3000	2090	3715	4175	1455	995	481	6	10	3000	-

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)	FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM)	LOAD DISTANCE CENTRE OF DRIVE AXLE TO FORK (MM)	FORWARD TILT (A, DEG)	BACKWARD TILT (B, MM)	LOAD CAPACITY, SINGLE TYRE (KG)	LOAD CAPACITY, DOUBLE TYRE (KG)
2F330	3300	2195	4015	4475	1560	1100	481	6	10	3000	-
2F360	3600	2345	4315	4775	1710	1250	481	6	10	2900	-
3F430	4300	2080	5030	5435	1390	985	492	6	6	2800	-
3F450	4500	2160	5220	5625	1470	1065	492	6	6	2700	-
3F480	4800	2265	5520	5925	1575	1170	492	6	6	2600	-
3F500	5000	2350	5720	6125	1660	1255	492	6	6	2600	-
3F550	5500	2600	6220	6625	1910	1505	492	3	6	2400	-
3F600	6000	2850	6720	7125	2160	1755	492	3	6	2100	-

Options

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Dimension de la fourche	122*45*1070 122*45*1150 122*45*1220 122*45*1370 122*45*1520 122*45*1600 122*45*1700 122*45*1820 122*45*2000 122*45*2200 122*45*2400
Option largeur du tablier porte-fourches	1100mm Yes and can be customized
Option hauteur du tablier porte-fourches	1095mm Yes and can be customized
Type de siège	Regular Premium Suspension Suspension + seatbelt logic switch Suspension seat with armrest
Accessoires	No Built-in sideshifter External shifter Fork positioner
Goupille d'attelage	Yes
Chaîne antistatique	Yes
Batterie et chargeur avec fonction de chauffage	No Yes and not customized
Type de roues avant	Single Double
Matière des roues avant	Pneumatic Solid Non-marking
Matière des roues arrière	Solid Non-marking
Capacité de la batterie	80V205AH 80V280AH 80V410AH 80V460AH

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Chargeur	80V35A external 80V65A external 80V60A external 80V100A external 80V130A external 80V150A external 80V200A external 80V35A integrated 80V60A integrated
Indicateur de décharge batterie (BDI)	With time
Lampe d'avertissement de zone	No Red, 1 left + 1 right
Rétroviseur	1 rearview mirror Add rearview mirror on both sides
Avertisseur sonore (buzzer)	Yes
Système OPS (présence opérateur)	No Yes and not customized
Interface USB	Yes
Télématique	Yes and not customized No
Phare avant	LED
Feu arrière	LED No
Lampe d'avertissement	Yes
Lampe de direction	Yes
Projecteur bleu	No 2 front 1 rear 2 front+1 rear
Cabine	No Basic half cabin Upgrade half cabin Full cabin
Joystick	No
Chauffage	No Yes and not customized